

Zur Binnenmollusken-Fauna Annams III.

Von

Dr. O. v. Möllendorff.

Durch mehrere Sendungen des unermüdlichen H. Fruhstorfer bin ich in den Stand gesetzt meinen früheren Arbeiten über die Fauna von Annam (Nachr.-Bl. 1898 p. 65—85, 1900 p. 22—24) eine dritte folgen zu lassen. Fruhstorfer hat gesammelt 1) in der Umgegend von Touranne, 2) bei Nha-trang in Südannam mit der Küsteninsel Bay-min, 3) bei Phanrang, noch weiter im Süden, und von da landeinwärts. Die Ergebnisse sind nicht nur durch die zahlreichen Novitäten, sondern auch dadurch interessant, dass eine Reihe altbekannter Arten, die seit Souleyet nicht wieder gesammelt waren, wiederaufgefunden wurden.

1. *Streptaxis (Discartemon) paradiscus* n. sp.

T. latissime umbilicata, discina, solidula, subtiliter striatula, pellucens, nitens, hyalino-alba. Spira plana, apice vix aut non prominulo. Anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, pone suturam subangulati, ultimus ad peripheriam distincte angulatus, antice breviter deflexus. Apertura valde obliqua, subrotundato-trapezoidea, peristoma valde reflexum et revolutum, valde incrassatum, margo dexter nodulo dentiformi munitus. Lamella parietalis sat valida, brevis.

Diam. 16. alt. 5 mm.

Phucson bei Touranne.

Zunächst glaubte ich Str. discus Pfr. in dieser interessanten Schnecke wieder zu erkennen, finde aber nach der Beschreibung und der freilich recht mangelhaften Abbildungen doch erhebliche Unterschiede. Bei discus ragt der Apex deutlich hervor. Von dem Kiel sagt Pfeiffer nichts, auch ist in der Figur nichts davon zu sehen. Der Oberrand des Mundsäumens ist bei der Pfeiffer'schen Art

tief gebuchtet, bei unserer Form nur schwach. Auf Pfeiffers Angabe von Zähnen ist weniger Gewicht zu legen, da damit jedenfalls nur die Anschwellungen der Lippe gemeint sind, auch die Abbildung keine wirklichen Zähne zeigt. Ein zahnartiges Knötchen in der Mitte des Aussenrandes ist auch bei *Str. paradiscus* vorhanden, immerhin aber scheinen bei *discus* diese Knötchen beiderseits deutlich zu sein.

Erscheint hiernach eine Vereinigung der beiden Formen nicht angängig, so sind sie doch jedenfalls nächstverwandt, was einen Rückschluss auf den noch unbekanntem Fundort von *Str. discus* gestattet, der zweifellos auch aus Hinterindien stammt. Eine dritte Art von *Discartemon*, *Str. roeheleni* n., lebt auf Samui im Golf von Siam.

2. *Streptaxis pachyglottis* n. sp.

T. perforata, irregulariter globoso-conica, solidula, vix striatula, hyalino-alba. Anfr. 7 planulati, superi spiram subregulariter conicam efficientes, penultimus paullum, ultimus valde distortus, sutura distincte marginata disjuncti. Apertura modice obliqua, irregulariter trisinuata, peristoma valde incrassatum, expansum et reflexum. Lamella parietalis validissima, longe flexuose intrans, dente crassiusculo angulari adposito, dentes palatales 5, quorum superus minor, recedens.

Diam. 10, alt. (axis) 9, long. (oblique) 10, 5, alt. 8 mm.

Süd-Annam.

Diese Art schiebt sich etwa zwischen *S. siamensis* und *bulbulus* ein und kann als Beweis dienen, dass die Abtrennung der Gruppe *Oophana* künstlich ist, da sie einen Uebergang zwischen *Oophana* und *Odontartemon* bildet.

3. *Streptaxis diplodon* n. sp.

T. sat aperte umbilicata, globoso-depressa, solidula, sat distincte costulato-striata, sericina, hyalino-alba. Anfr.

6 $\frac{1}{2}$ convexiusculi, pone suturam subangulati, primi 5 $\frac{1}{2}$ spiram subregularem globoso-depressam efficientes, ultimus modice distortus. Apertura sat obliqua, rotundato-triangularis, peristoma sat expansum, reflexum, modice labiatum. Lamella parietalis obliqua, flexuosa, intus interrupta, angularis distincta, recurva, dentes palatales 5, quorum secundus a margine recedens, duplex.

Diam. 8, 3, alt. 6.

Süd-Annam.

Schliesst sich der vorigen eng an, ist aber durch die gewölbteren Windungen, den starken verdoppelten Palatalzahn u. a. m. gut unterschieden.

4. *Ennea (Microstrophia) irregularis* n. sp.

T. rimata, ovato-oblonga, tenuis, pellucida, costulata, hyalino-alba. Spira valde irregularis, ad formam Pythiae compressa. Anfr. 6 sat convexi, sutura profunde impressa disjuncti, ultimus sat distortus, attenuatus, ascendens. Apertura fere verticalis, rotundato-romboidalis, peristoma sat expansum, crasse labiatum. Lamella parietalis validissima cum callo marginis externi sinulum subcircularem fere claudens, dentes palatales 2 valde profundi.

Diam. 1,25, alt. 2,8 mm.

Phucson.

Die Unregelmässigkeit der Aufwindung ist in 3 vorliegenden Stücken ganz gleichmässig entwickelt; die Schale ist von vorn nach hinten zusammengedrückt, so dass sie mit der Gestalt von Pythia verglichen werden kann, obwohl eine eigentliche Kantung an den Seiten nicht auftritt.

5. *Otesia (Coneuplecta) annamitica* n. sp.

T. anguste et semiobtectate perforata, depresso trochiformis, tenuis, pellucida, subtiliter striatula, lineis spiralibus microscopicis valde confertis undique decussata, parum nitens, luteo-cornea. Spira modice elevata, conoidea, lateribus

fere strictis. Anfr. 6 planulati, sutura filomarginata disjuncti, ultimus acute carinatus, basi paullo convexior. Apertura valde obliqua, late securiformis; peristoma rectum, acutum, margine columellari superne dilatato, reflexo.

Diam. 5,5, alt. 4,25 mm.

Touranne.

Der philippinischen *O. confusa* m. vergleichbar, aber doch in der Gesamtforn anders, Seiten des Gewindes fast gerade, Skulptur feiner.

6. *Otesia (Coneuplecta) globulosa* n. sp.

T. rimata, subgloboso-conica, tenuis, pellucida, leviter striatula, nitidula, luteo-cornea. Spira mediocriter elevata lateribus fere strictis apice obtusulo. Anfr. 5½ modice convexi, sutura filari disjuncti, ultimus ad peripheriam subacute carinatus, basi inflatulus. Apertura modice obliqua, late elliptica, excisa; peristoma rectum acutum, margo columellaris superne breviter reflexus.

Diam. 4,5, alt. 4 mm.

Touranne.

Die Spiralskulptur fehlt nicht, ist aber so fein, dass sie selbst mit der Lupe kaum erkennbar wird und wurde deshalb in der Diagnose übergangen. Auch die Anwachsstreifen sind sehr schwach.

7. *Kaliella difficilis* n. sp.

T. rimata, subgloboso-conica, tenuis, pellucida, subtiliter plicato-striatula, subnitens, pallide corneo-lutescens. Spira sat elevata lateribus vix convexiusculis. Anfr. 6½ vix convexiusculi, sutura profunde impressa disjuncti, ultimus ad peripheriam subacute carinatus, basi sat convexus, nitens, minute decussatulus. Apertura valde obliqua, elliptica, valde excisa, peristoma rectum, acutum, margo columellaris superne dilatatus, breviter reflexus.

Diam. 3,1, alt, 3,2 mm.

Touranne.

Es ist sehr schwierig, bei diesen kleinen Arten bestimmte Unterschiede hervorzuheben; ich kann nur sagen, dass ich unter meinem reichen Material aus China, Hinterindien und Indonesien keine Art finde, mit welcher diese Form combinirt werden könnte.

8. *Hemiplecta platytaenia* n. sp.

T. modice sed aperte umbilicata, depressa, solidula, sat distincte plicato-striata, lineis spiralibus valde confertis oblique antrorsum decurrentibus sculpta, olivacea, superne taenia castanea latiuscula, infra peripheriam altera perlata ornata. Anfr. 5 $\frac{1}{2}$ sat celeriter accrescentes, convexiusculi, ultimus ad peripheriam subcarinatus, antrorsum sat dilatatus. Apertura valde obliqua, elliptica, modice excisa; peristoma rectum, obtusum, margo columellaris superne breviter reflexus.

Diam. maj. 61,5, min. 50, alt. 40, apert. lat. 34, long. 30, alt. 25 mm.

Touranne.

Von *H. neptunus* Pfr. verschieden durch die flachere Gestalt, Färbung und Bänderung, die peripherische Kante, welche fast zu einem Kiel entwickelt ist, und die raschere Zunahme der Windungen. (Schluss folgt.)

Ueber einige Landschnecken aus dem südwestl. Marokko.

Von

Prof. E. v. Martens.

Durch Pastor Kleinschmidt sind dem Berliner Museum aus der Gegend um Marrakesch, einem bis jetzt conchyliologisch noch unbekanntem Landstrich, die folgenden Arten zugekommen:

Parmacella Deshayesi Moq. Tand. Achmar und Doukkala, ersteres 1 $\frac{1}{2}$ Tagmärsche südöstlich von Safej.